IZVOĐAC
MILION NS TEAM DOO VETERNIK, OMLADINSKA 70 Veternik 21203, MB:21492345 PIB:111504454,Tekući-račun:340-0000011024123 02

RAČUN br.17-023

NARUČILAC
EXTRA-AUTO TRANSPORT doo
Maršala Tita 56
21460 Vrbas
PIB:105171908
MB:20330279

Mesto i datum izdavanja Novi Sad	06.11.2023
Datum prometa dobara i usluga Žednik	06.11.2023
Valuta plaćanja	15.11.2023
Objekat izvođenja radova	IZMEŠTANJE VODOVODA U ŽEDNIKU

RADOVI NA IZMEŠTANJU VODOVODA NA 157+443 KM U ŽEDNIKU

PO PREDRAČUNU BR 05-22-3 OD 26.07.2022

	PREGLED FAKTURISANIH RADOVA			($)
1	UKUPNO IZVEDENI RADOVI			44,890.21
2	RADOVI NAPLAĆENI RAČUNOM 14-022 OD 30.11.2022			32,758.61
3	ZA NAPLATU	dolara		12,131.60
4	SREDNI KURS DOLARA 06.11.2023		109.1222	
5	ZA NAPLATU	dinara		1,323,826.88

slovima: miliontristotinedvadesettrihiljadeosamstotinedvadesetšest i 88/100 din
Napomena o poreskom oslobadjanju:
PDV nije obracunat u skladu sa članom 10.stav2.tačka 3) Zakona o PDV
Za sve sporove nadležan je Privredni sud u Novom SADU

MILION NS TEAM DOO
DIREKTOR
Gordana Oluić
.....

EXTRA AUTO TRANSPORT
DIREKTOR
Jelena Gnjatić
.....

NADZORNI ORGAN
Miloš Ljubisavljević
.....

IZVOĐAC

ION NS TEAM DOO VETERNIK, OMLADINSKA 70 Veternik 21203, MB:21492345 PIB:111504454,Tekući-račun:340-0000011024123 02

IZVOĐAC

MILION NS TEAM DOO
PIB:111504454 MB:21492345

PRILOG RAČUNU BR 17-023

broj _____ datum _____

NARUČILAC
EXTRA-AUTO TRANSPORT doo
Maršala Tita 56
21460 Vrbas
PIB:105171908
MB:20330279

3.4.2.2.6.8 PRICED BILL OF QUANTITIES FOR PLUMBING

WATERPIPE DISLOCATION km 157+443

Item	Description of works		MU	Quantity	Unit price (USD)	Total (USD)
				A	B	AxB
V - 01.00	**PREPARATORY WORKS**					
V - 01.01	STAKING OUT OF THE ROUTE Prior to the commencement of works, geodetic surveying of the route and all objects on it shall be carried out. Payment per m1.	Пре почетка радова извршиће се геодетско снимање трасе и свих објеката на њој. Плаћање по м'.	m'	0.00	1.10	0.00
V - 01.02	Demolition of traffic areas. The position covers both sides of the machine, cutting post. of the upper machine of the construction of average thickness d = 13 cm along the trench for laying pipes and that by 20% wider than the width of the trench, mach. and manual breaking into pieces with loading and removal of rubble to the city landfill and all necessary additional work, materials and costs for the execution of this position. The calculation is based on the amount of work actually performed.	Рушење саобраћајних површина. Положај покрива обе стране машине, резни пост. горње машине конструкције просечне дебљине д = 13 цм дуж рова за полагање цеви и то 20% шире од ширине рова, мах. и ручно разбијање на комаде са утоваром и одвожењем шута на градску депонију и све потребне додатне радове, материјал и трошкове за извођење ове позиције. Обрачун се заснива на количини стварно обављеног посла.	m³	0.00	5.00	0.00
V - 01.03	Determining the position of underground installations before starting works The position covers all costs for providing an up-to-date cadastre of underground installations for the location "slitting" of cross sections on the water supply route by manual excavation of a trench 1.0-2.5 m deep and cooperation with competent utilities and other companies in order to take timely protection measures. I get paid for plumbing	Одређивање положаја подземних инсталација пре почетка радова Позицијом се покривају сви трошкови за обезбеђивање ажурног катастра подземних инсталација за локацију „пресецање" попречних пресека на траси водовода ручним ископом рова дубине 1,0-2,5 м и сарадњом са надлежним комуналним и другим предузећима, како би се благовремено предузеле мере заштите. Плаћен сам за водовод.	lump		500.00	500.00
					TOTAL PREPARATORY WORKS:	**500.00**
V - 02.00	**EARTHWORKS**					
	The following items apply to all earthwork positions: The Contractor will not be recognized for the costs of excavation, removal of excavated material and higher consumption of materials for backfilling the trench that occurred as a result of landslides due to failure to implement adequate excavation protection measures, excavator or project supervision. organs. These costs shall be borne by the Contractor.	За све позиције земљаних радова важе следеће ставке: Извођачу неће бити признати трошкови ископа, уклањања ископаног материјала и већи утрошак материјала за затрпавање рова који је настао као последица клизишта због неспровођења адекватних мера заштите ископа. , ископавање или надзор пројекта. органи. Ове трошкове сноси Извођач.				
V - 02.01	Mechanical and manual trench excavation in category II and III material, for pipe laying. Trench depth is specified on longitudinal sections. Excavation shall be performed fully in accordance with enclosed drawings, technical regulations and instructions of the Supervising Engineer. Lateral sides of the trench must be properly cut off, and the trench bottom fine-levelled with the gradient specified in the design. During excavation, earth shall be deposited min. 1m from the trench edge. Payment per m³ of excavated earth depending on the trench depth, including possible groundwater pumping to ensure works in dry. Measurement for payment per m3.	Машински и ручни ископ ровова у материјалу ИИ и ИИИ категорије, за полагање цеви. Дубина рова је одређена на уздужним пресецима. Ископ се изводи у потпуности у складу са приложеним цртежима, техничким прописима и упутствима надзорног инжењера. Бочне стране рова морају бити правилно одсечене, а дно рова фино нивелисано са нагибом наведеним у пројекту. Припиком ископа, земља се депонује мин. 1м од ивице рова. Плаћање по м³ ископане земље у зависности од дубине рова, укључујући могуће пумпање подземне воде како би се обезбедили радови на суво. Мерење за плаћање по м3.				

MILION NS TEAM DOO

Gordana Ojuić

NADZORNI ORGAN
Miloš Ljubisavljević

	excavation for pipes					
	0 - 2m		m^3	486.00	4.00	1,944.00
	mechanical (90%)		m^3	18.00	6.50	117.00
	manual (10%)					0.00
	2 - 4m		m^3	34.00	6.00	204.00
	mechanical (90%)		m^3	4.00	8.00	32.00
	manual (10%)					0.00
	iskop za vodovodne šahtove (2kom.)		m^3		4.00	0.00
	mechanical (90%)		m^3		8.00	0.00
	manual (10%)					
V - 02.02	Fine levelling of the trench bottom fully in accordance with elevations and gradients indicated on longitudinal sections. Measurement for payment per m2	Фино нивелисање дна рова у потпуности у складу са котама и нагибима назначеним на уздужним пресецима. Мерење за плаћање по м2	m^2	300.00	1.10	330.00
V - 02.03	Procurement, transport and incorporation of sand under, on the sides, and over the pipes.After placing the pipe on a bed of sand (d = 10cm for diameters less than Ø500mm, or d = 20cm for diameters larger than Ø500mm) and completing the water resistance test, bury the pipe up to 30cm above the top of the pipe. After pipe laying on the bed, pipes shall be covered with sand at least 30cm above the top of pipe over the full trench width, except for joints. Backfilling shall be carried out manually at layers of maximum 30cm with simultaneous tamping under the pipes and compaction of layers by manual compactors. Payment per m3 of sand incorporated in the trench.	Набавка, транспорт и уградња песка испод, са стране и преко цеви. Након постављања цеви на подлогу од песка (д = 10цм за пречнике мање од Ø500мм, односно д = 20цм за пречнике веће од Ø500мм) и завршетак радова тест водоотпорности, заспајте цев до 30 цм изнад врха цеви. Након полагања цеви на постеља, цеви се посипају песком најмање 30 цм изнад врха цеви преко целе ширине рова, осим спојева. Затрпавање се врши ручно на слојевима од највише 30цм уз истовремено набијање испод цеви и набијање слојева ручним компакторима. Плаћање по м3 песка уграђеног у ров.	m^3	100.00	22.00	2,200.00
V - 02.04	After completed pressure testing and backfilling, manual backfilling of the trench shall be carried out. Backfilling shall be performed using the earth from excavation, or natural gravel at 30cm layers including complete compaction and simultaneous removal trench shoring. Payment per m3 of material incorporated in the trench.	328 / 5.000 Резултати превода Након обављеног испитивања притиска и затрпавања, врши се ручно затрпавање рова. Затрпавање се врши земљом из ископа, или природним шљунком у слојевима од 30 цм укључујући потпуно збијање и истовремено уклањање рова. Плаћање по м3 материјала уграђеног у ров.	m^3	493.21	25.00	12,330.25
V - 02.05	Material from excavation shall be transported to a landfill designated by the Supervising Engineer. The price includes loading, transport, unloading and rough spreading of material on the landfill. Payment per m3 of material transported to the distance of up to 5km.	Материјал из ископа одвози се на депонију коју одреди надзорни инжењер. У цену је урачунат утовар, транспорт, истовар и груба посипање материјала на депонију. Плаћање по м3 транспортованог материјала на удаљености до 5км.	m^3	120.34	4.00	481.36
					TOTAL EARTHWORKS:	**17,638.61**
V - 03.00	**TRENCH STRUTTING**					
V - 03.01	Trenching with a metal support. Drilling should be done with a metal support, such as Krings Verbau or a suitable one, on both sides along the entire length and depth of the trench, where the excavation depth exceeds 1.0 m, in order to perform excavation, installation and testing of the pipeline without interruption and safety. It is necessary to apply all necessary protection measures in accordance with the regulations for this type of work. The installed support must be 0.3 m higher than the surrounding terrain and the support must be done in parallel with the progress of the	Копање рова са металном подградом Бушење вршити са металним носачем, као што је Кринг Вербау или одговарајућим, обострано по целој дужини и дубини рова, где је дубина ископа већа од 1.0 м, како би се извршио ископ, уградња и испитивање рова, цевовод без прекида и сигурности. Неопходно је применити све потребне мере заштите у складу са прописима за ову врсту радова. Постављени ослонац мора бити 0,3 м виши од околног терена и ослонац се мора радити паралелно са напредовањем ископа. Извођач радова је дужан да свакодневно проверава стање ослонца, посебно пре него што радници уђу у ров и	m^2	1080.00	4.00	4,320.00
					TOTAL TRENCH STRUTTING	**4,320.00**
V - 04.00	**INSTALLATION WORKS**					
V - 04.01	Procurement, transport, moving along the trench and installation in the trench of water supply PE pipes. Pipes shall be carefully laid on previously prepared sand bed and aligned with the direction and grade line according to the design. Works shall be executed fully in compliance with technical regulations per kind of pipes, enclosed drawings and instructions of the Supervising Engineer. The price includes all material with wastage, pipe moving along the trench, inspection of each pipe, lowering into the trench on a sand layer and pipe joining. Pipes shall be joined by welding in situ. Payment per m1 of completely installed pipes, depending on the diameter.	Набавка, транспорт, померање по рову и уградња у ров водоводних ПЕ цеви НП10 бар. Цеви се пажљиво полажу на претходно припремљену пешчану подлогу и поравнавају са линијом правца и нагиба према пројекту. Радови се изводе у потпуности у складу са техничким прописима по врстама цеви, приложеним цртежима и упутствима надзорног инжењера. У цену је урачунат сав материјал са отпадом, померање цеви дуж рова, преглед сваке цеви, спуштање у ров на слој песка и слајање цеви. Цеви се спајају заваривањем на лицу места. Плаћање по м1 комплетно постављених цеви у зависности од пречника.				
	High density polyethylene pipes for NP 10bara DN160/Ø150mm		m'	300.00	20.00	6,000.00

NADZORNI ORGAN
Miloš Ljubisavljević

MILION NS TEAM DOO
Gordana Olujić

V - 04.02	Procurement, transport and installation of polyester protective conduitsø 300, load class 10000 N/m2 in which the PE service pipe is laid. Measurement for payment per m1 of completely installed conduit. The item includes elastic infill around the pipe.	Набавка, транспорт и монтажа полиестерских заштитних водова ø 300, класе оптерећења 64000 N/м2 у које се полаже ПЕ сервисна цев. Мерење за наплату по м1 комплетно постављеног цевовода. Ставка укључује еластичну испуну око цеви. Мерење за плаћање по м'.	m'	40.00	150.00	6,000.00
V - 04.03	Cast iron fittings for NP 10 bar. Procurement, transport, moving along the trench and installation in the trench. Installation shall be performed according to the assembly diagram (nodes). All flanged connections executed outside the manholes, after completed pressure testing, shall be coated with bitumen. Payment per kg of completely installed fitting.	Фитинги од ливеног гвожђа за НП 10 бара. Набавка, транспорт, кретање по рову и уградња у ров. Инсталација се врши према монтажној шеми (чворови). Сви прирубнички прикључци изведени изван шахтова, након обављеног испитивања под притиском, морају бити премазани битуменом. Плаћање по кг комплетно уграђене арматуре.нт по м'.	kg	222.30	7.00	1,556.10
V - 04.04	POLYETHYLENE FITTINGS NP 10 bar Procurement, transport, distribution along the trench and installation in the trench. Installation is performed according to the node scheme. Calculation per piece completely performed. flange adaptor DN160 PE knee 30° DN160 PE knee 45° DN160	ПОЛИЕТИЛЕНСКИ ФИТИНГ НП 10 бар Набавка, транспорт, дистрибуција дуж рова и уградња у ров. Инсталација се врши према шеми чворова. Обрачун по комаду у потпуности извршен. ПЕ колено 90° ДН180/150	 pcs pcs pcs	 9 1 3	 25.00 50.00 50.00	0.00 225.00 50.00 150.00
V - 04.05	CAST IRON COVERS Procurement, transport and installation of cast iron covers Ø625 mm, for manholes and inspection manholes for loads up to 400kN. Cover with frame shall be mounted on reinforced	ПОКЛОПЦИ ОД ЛИВЕНОГ ГВОЖЂА Набавка, транспорт и уградња поклопаца од ливеног гвожђа Ø625 мм, за шахтове и ревизионе шахтове за оптерећења до 400кН. Поклопац са рамом се монтира на армирано-бетонски прстен на	pcs	2	140.00	280.00
V - 04.06	Procurement, transport and installation of cast iron steps. Step irons shall be mountec in manholes, at each 30cm of height, alternating in 2 rows at horizontal mutual distance of 10cm. Payment per piece of installed step irons.	Набавка, транспорт и монтажа степеница од ливеног гвожђа. Степенице се постављају у шахтове, на сваких 30 цм висине, наизменично у 2 реда на хоризонтапном међусобном растојању од 10 цм. Плаћање по комаду уграђене летве.	pcs		6.00	0.00
V - 04.07	Plumbing fittings. The position includes the procurement and delivery of plumbing fittings with connecting and sealing material, temporary storage, distribution along the trench and installation of plumbing fittings. It is paid per					0.00
	Valve EURO 20 (type 21) Ø80mm	Вентил ЕУРО 20 (тип 21) Ø80мм	pcs	2	200.00	400.00
	Valve EURO 20 (type 21) Ø150mm+UG	Вентил EURO 20 (type 21) Ø150mm+UG	pcs	2	250.00	500.00
	Valve EURO 20 (type 21) Ø150mm	Вентил EURO 20 (type 21) Ø150mm	pcs	3	250.00	750.00
	mica flap Ø80mm		pcs	1	200.00	200.00
					TOTAL INSTALLATION WORKS:	16,111.10

V - 05.00	CONCRETE AND REINFORCED CONCRETE WORKS					
	The following provisions apply to all items: Concrete and reinforced concrete works shall be executed fully in accordance with the design, structural design and applicable rulebooks. The concrete shall be mixed, transported, incorporated, cured and tested on test samples according to the provisions of the applicable "Rulebook on Technical Standards for Concrete and Reinforced Concrete" PBAB 87. Concrete shall be mixed of aggregate and cement attested accordig to applicable regulations. Concrete must be mixed by machines, and compaction by vibrator. The price of concrete includes the formwork and scaffolding. Measurement for payment includes all labour, material, tools, concrete pouring and curing, as well as other costs and profits of the company. Payment per completely finished work per m³ of incorporated concrete. Reinforcing steel is separately payable. Reinforcing steel shall be cleaned from	*1.012 / 5.000* *Резултати прегледа* *Не све ставке важе следеће одредбе: Бетонски и армирано-бетонски радови се изводе у потпуности у складу са пројектом, пројектом конструкције и важећим правилницима. Бетон се меша, транспортује, уграђује, очвршћава и испитује на пробним узорцима у складу са одредбама важећег „Правилника о техничким стандардима за бетон и армирани бетон" ПБАБ 87. Бетон се меша од агрегата и цемента атестираних према важећим прописима . Бетон се мора мешати машинама, а збијање вибратором. У цену бетона је урачуната оплата и скела. Мерење за наплату укључује сав рад, материјал, алате, изливање и очвршћавање бетона, као и друге трошкове и добит предузећа. Плаћање по комплетно завршеном послу по м³ уграђеног бетона. Челик за армирање се посебно плаћа. Челик за арматуру очистити*					
	Unit price of reinforcement includes the placement of pads for achieving the designed concrete covers and proper position of reinforcement in the structure. All tie rods and stirrups shall be firmly fixed to the main reinforcement, so that they cannot change position. The contractor shall be held responsible for the quality of installed reinforcement. Payment per kg of reinforcing steel regardless of the complexity and diameter	Ујединична цена арматуре укључује постављање подметача за постизање пројектованих бетонских покривача и правилан положај арматуре у конструкцији. Све вучне шипке и узенгије морају бити чврсто причвршћене за главну арматуру, тако да не могу да промене положај. Извођач је одговоран за квалитет уграђене арматуре. Плаћање по кг арматурног челика без обзира на сложеност и пречник арматуре, према техникама из табеле				
V - 05.01	Concreting the top plate, walls and bottom of the shaft with MB30 concrete The position includes the procurement and delivery of all necessary materials (excluding reinforcement that is separately calculated and charged), all accessories and work necessary for the complete and prescribed production of this position including: Installation and dismantling of the necessary formwork with the necessary support, preparation and installation of concrete MB30, V6 and other things that are necessary for the complete and prescribed construction of the	Бетонирање горње плоче, зидова и дна шахта бетоном МБ30 Позиција обухвата набавку и испоруку свих потребних материјала (осим арматуре која се посебно обрачунава и наплаћује), све додатне опреме и радова неопходних за комплетну и прописану израду ове позиције укључујући: уградњу и демонтажу потребне оплате са потребном потпорном, припрема и уградња бетона МБ30, В6 и других ствари које су неопходне за комплетну и прописану конструкцију АБ горње плоче шахта.	m³	7.41	250.00	1,852.50

MILION NS TEAM DOO

Gordana Oluić

NADZORNI ORGAN
Miloš Ljubisavljević

V - 05.02	Lean concrete MB15, thickness 10.0cm, under the bottom slabs of manholes and inspection manholes, Payment per m3 of incorporated concrete.	138 / 5.000 Резултати превода Посни бетон МБ15, дебљине 10,0цм, испод доњих плоча шахтова и ревизионих шахтова. Плаћање по	m³	0.60	160.00	96.00
V - 05.03	Hydroinsulation (based on bitumen and rubber) of concrete surfaces in contact with earth, is applied in twpo layers Payment per m2 of finished, protected surface, and the price includes procurement of material, transport and work on the spot.	Хидроизолација (на бази битумена и гуме) бетонских површина у контакту са земљом наноси се у два слоја. Плаћање по м2 готове, заштићене површине, а у цену је урачуната набавка материјала, транспорт и рад на лицу места.	m²	35.52	25.00	888.00
V - 05.04	The item includes procurement, straightening, cutting and bending, and bonding of reinforcement according to details provided in the design. Payment per kg of incorporated reinforcing steel. - rebrar B 500 B I - reinforcing mesh MA 500/560	Ставка обухвата набавку, равнање, сечење и савијање и лепљење арматуре према детаљима датим у пројекту. Плаћање по кг уграђеног арматурног челика. - арматурна мрежа МА 500/560 MREZASTA ARMATURA	kg kg	496 320.00	1.50 1.50	0.00 744.00 480.00
V - 05.05	Anchor blocks MB20 Production of anchor blocks (on vertical and horizontal turns of pipelines, on steep sections - over 10% drop) as well as pads in manholes under reinforcement, under fittings and above-ground fire hydrants from charged concrete MB20. The position includes the necessary formwork, as well as the preparation and installation of concrete. It is paid per m³ of installed concrete..	Анкер блокови МБ20 Израда анкер блокова (на вертикалним и хоризонталним завојима цевовода, на стрмим деоницама - пад преко 10%) као и подметача у шахтовима испод арматуре, испод арматуре и надземних противпожарних хидраната од набијеног бетона МБ20. Позиција обухвата потребну оплату, као и припрему и уградњу бетона. Плаћа се по м³ уграђеног бетона..	m³	3.50	160.00	560.00

MILION NS TEAM DOO

Gordana Ćulić

NADZORNI ORGAN
Miloš Ljubisavljević

IZVOĐAC

ION NS TEAM DOO VETERNIK, OMLADINSKA 70 Veternik 21203, MB:21492345 PIB:111504454,Tekući-račun:340-0000011024123 02

						TOTAL CONCRETE AND REINFORCED CONCRETE WORKS:	4,620.50
V - 06.00	MISCELLANEOUS WORKS						
V - 06.01	PIPELINE TESTING After completed installation, the pipeline shall be tested under test pressure according to enclosed instructions. Payment per m1 of tested pipeline.	ИСПИТИВАЊЕ ЦЕВОВОДА Након завршене монтаже, цевовод се тестира под пробним притиском према приложеним упутствима. Плаћање по м1 испитаног цевовода.	m'	300.00	1.00	300.00	
V - 06.02	PIPELINE FLUSHING AND DISINFECTION After completed testing under test pressure and acceptance of pipeline, the pipeline shall be flushed and disinfected according to the enclosed instructions of the waterworks company. Payment per m1 of disinfected pipeline.	ИСПИРАЊЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЈА ЦЕВОВОДА Након обављеног испитивања под пробним притиском и пријема цевовода, цевовод треба испрати и дезинфиковати према приложеном упутству водовода. Плаћање по м1 дезинфикованог цевовода.	m'	300.00	1.00	300.00	
V - 06.03	Repair of roads and sidewalks upon completion of installation and earthworks. This position includes the construction of the load-bearing structure of MB30 concrete 15 cm thick, as well as the final asphalt layer AB11 5 cm trick. The area taken into account is 30% larger than the	Поправка путева и тротоара по завршетку грађевинских и земљаних радова. Ова позиција обухвата израду носеће конструкције од бетона МБ30 дебљине 15 цм, као и завршног асфалтног слоја АБ11 дебљине 5 цм. Површина која се узима у обзир је 30% већа од изложене површине.	m²	0.00	100.00	0.00	
V - 06.04	Recording the derived state. After the complete installation of the water supply network, perform a geodetic survey of pipelines, hydrants, manholes, house connections and other facilities on the network. It is paid per m 'of recorded pipeline.	Снимање изведеног стања. Након комплетног постављања водоводне мреже извршити геодетски снимак цевовода, хидраната, шахтова, кућних прикључака и других објеката на мрежи. Плаћа се по метру снимљеног цевовода.	m'	0.00	1.00	0.00	
V - 06.05	Pipeline marking. Production of concrete blocks of MB 15 with brass plate for marking pipelines. Place these markings every 50 m in the direction, and at each turn of the pipeline. In everything according to the details from the project. It is paid per piece of built-in marking plate.	Означавање цевовода. Производња бетонских блокова МБ 15 са месинганом плочом за обележавање цевовода. Поставите ове ознаке на сваких 50 м у правцу и на сваком скретању цевовода. У свему према детаљима из пројекта. Плаћа се по комаду уграђене плоче за обележавање.	pcs	0	1.00	0.00	
V - 06.06	Securing existing installations During the execution of works at the intersections with the pipeline route, it is necessary to secure and protect all existing underground and aboveground installations that are located in the immediate vicinity of the water supply construction route, and which are recorded in the project. It is paid as a lump sum.	Обезбеђивање постојећих инсталација Приликом извођења радова на укрштањима са трасом цевовода потребно је обезбедити и заштитити све постојеће подземне и надземне инсталације које се налазе у непосредној близини трасе изградње водовода, а које су евидентиране у пројекту. Плаћа се паушално	lump		200.00	200.00	
V - 06.07	AS-BUILT REPORT After complete construction of the water supply pipeline, as-built documentation - report shall be prepared, and submitted to the Investor in the required number of counterparts. Payment per lump sum.	ИЗВЕШТАЈ КАКО ИЗГРАЂЕН Након завршене изградње водовода, израђује се грађевинска документација – извештај, који се доставља Инвеститору у потребном броју примерака. Плаћање по паушалном износу	lump		300.00	300.00	
V - 06.08	CONNECTION TO EXISTING WATER SUPPLY SYSTEM Connection of the new water supply pipeline to the existing water supply system. Connection shall be executed according to the enclosed node diagram, applicable regulations and instruction of Supervising Engineer. Payment per number of connected nodes	ПРИКЉУЧАК НА ПОСТОЈЕЋИ СИСТЕМ ВОДОВОДА Прикључивање новог водовода на постојећи водовод. Прикључивање се врши према приложеном дијаграму чворова, важећим прописима и упутству надзорног инжењера. Плаћање по броју повезаних чворова	pcs	2	300.00	600.00	
						TOTAL MISCELLANEOUS WORKS:	1,700.00

GRAND SUMMARY

WATERPIPE DISLOCATION km 157+443

radovi po predračunu 05-023 od 03.08.2023

PREPARATORY WORKS	500.00
EARTHWORKS	17,638.61
TRENCH STRUTTING	4,320.00
INSTALLATION WORKS	16,111.10
CONCRETE AND REINFORCED CONCRETE WOR	4,620.50
MISCELLANEOUS WORKS	1,700.00

TOTAL (USD): 44,890.21

MILION NS TEAM DOO
Gordana Oluić

NADZORNI ORGAN
Miloš Ljubisavljević

IZVOĐAČ RADOVA
ZVOĐAC
MILION NS TEAM DOO VETERNIK,
OMLADINSKA 70 Veternik 21203,
MB:21492345 PIB:111504454

IZMEŠTANJE

VODOVODA ŽEDNIK

Gradilište.. **157+443** Sektor..... Objekat: **VODOVOD ZEDNIK**

Obračunski list građevinske knjige

List br.3

EXTRA AUTO TRANSPORT

naručilac oktobar 2023

Vrsta rada:		Građ.Norm.	Obr. Nacrta	Poz.Predr. br.
V - 02.03	Nabavka, transport i ugradnja peska ispod, sa strane i preko cevi. Nakon postavljanja cevi na podlogu od peska (d = 10cm za prečnike manje od Ø500mm, odnosno d = 20cm za prečnike veće od Ø500mm) i završetak radova test vodootpornosti, zakopajte cev do 30 cm iznad vrha cevi. Nakon polaganja cevi na ležište, cevi se posipaju peskom najmanje 30 cm iznad vrha cevi preko cele širine	Šif.	br.	
	20.00 22			
Jedinična cena ($) .		Po . . m1	Mera ..	
A=	B=	A+B=	Mesečno	Ukupno
	DOKAZNICA UZETA NA LICU MESTA m3			
	300		100.00	
				100.00
			300	
				300

izvođač naručilac

ZA PRENOS:

IZVOĐAČ RADOVA
ZVOĐAC
MILION NS TEAM DOO VETERNIK,
[illegible]

IZMEŠTANJE

VODOVODA ŽEDNIK

Gradilište..... **157+443** Sektor..... Objekat: **VODOVOD ZEDNIK**

Obračunski list građevinske knjige

List br.8

EXTRA AUTO TRANSPORT

naručilac OKTOBAR 2023

Vrsta rada:			Grad.Norm.	Obr. Nacrta	Poz.Predr. br.
V - 04.07	ПОЛИЕТИЛЕНСКИ ФИТИНГ НП 10 бар Набавка, транспорт, дистрибуција дуж рова и уградња у ров. Инсталација се врши према шеми чворова. Обрачун по комаду у потпуности извршен.		Šif.	br.	
Jedinična cena ($) .		Po . .	**KOM**	Mera ..	
A=	B=	A+B=		Mesečno	Ukupno
DOKAZNICA UZETA NA LICU MESTA					
flange adaptor DN160					
25.00					
Jedinična cena ($) .		Po . .	**KOM**		
				9.00	
					9.00
PE KOLENO 30° DN161					
50.00					
Jedinična cena ($) .		Po . .	**KOM**		
				1	
					1
PE KOLENO 45° DN161					
50.00					
Jedinična cena ($) .		Po . .	**KOM**	Mera ..	
				3.00	
					3.00
				0	
					0
ZA PRENOS:					

izvođač

naručilac

IZVOĐAČ RADOVA
ZVOĐAC
MILION NS TEAM DOO VETERNIK,
OMLADINSKA 70 Veternik 21203

IZMEŠTANJE

VODOVODA ŽEDNIK

Gradilište.. **157+443** Sektor..... Objekat: **VODOVOD ZEDNIK**

Obračunski list građevinske knjige

List br.9

EXTRA AUTO TRANSPORT

naručilac OKTOBAR 2023

Vrsta rada:		Građ.Norm. Šif.	Obr. Nacrta br.	Poz.Predr. br.
V - 04.05	ПОКЛОПЦИ ОД ЛИВЕНОГ ГВОЖЂА Набавка, транспорт и уградња поклопаца од ливеног гвожђа Ø625 мм, за шахтове и ревизионе шахтове за оптерећења до 400кН. Поклопац са рамом се монтира на армирано-бетонски прстен на врху шахта. Плаћање по комаду комплетно уграђеног поклопца.			
	140.00			
Jedinična cena ($) .		Po . . **KOM**	Mera ..	
A=	B=	A+B=	Mesečno	Ukupno
	DOKAZNICA UZETA NA LICU MESTA			
			2.00	
				2.00
			0	
				0
	ZA PRENOS:			

izvođač

naručilac

IZVOĐAČ RADOVA
ZVOBAC
MILION NS TEAM DOO VETERNIK, OMLADINSKA

IZMEŠTANJE

VODOVODA ŽEDNIK

Gradilište..... **157+443** Sektor..... Objekat: **VODOVOD ZEDNIK**

List br.10

Obračunski list građevinske knjige

EXTRA AUTO TRANSPORT

naručilac

OKTOBAR 2023

Vrsta rada: V - 04.03	Plumbing fittings. The position includes the procuramant and delivery of plumbing fittings with connecting and sealing material, temporary storage, distribution along the trench and installation of plumbing fittings. It is paid per piece.		Građ.Norm. Šif.	Obr. Nacrta br.	Poz.Predr. br.
Jedinična cena ($) .		Po . . **KOM**		Mera ..	
A=	B=	A+B=		Mesečno	Ukupno
DOKAZNICA UZETA NA LICU MESTA					
Вентил EYPO 20 (тип 21) Ø80мм					
200.00					
Jedinična cena ($) .		Po . . **KOM**			
				2.00	
					2.00
Вентил EURO 20 (TIP 21)					
250.00					
Jedinična cena ($) .		Po . . **KOM**		2	
					2
Вентил EURO 20 (type 21) Ø150mm					
250.00					
Jedinična cena ($) .		Po . . **KOM**		Mera ..	
				3.00	
					3.00
mica flap Ø80mm					
200.00					
Jedinična cena ($) .		Po . . **KOM**		Mera ..	
				1.00	
					3.00
				0	
					0
ZA PRENOS:					

izvođač

naručilac

IZVOĐAČ RADOVA
ZVOĐAC
MILIQN NS TEAM DOO VETERNIK,
OMLADINSKA 70 Veternik 21203,

IZMEŠTANJE

VODOVODA ŽEDNIK

Gradilište.. **157+443** Sektor..... Objekat: **VODOVOD ZEDNIK**

Obračunski list građevinske knjige

List br.11

EXTRA AUTO TRANSPORT

naručilac OKTOBAR 2023

Vrsta rada:	Бетонирање горње плоче, зидова и дна шахта бетоном МБ30 Позиција обухвата набавку и испоруку свих потребних материјала (осим арматуре која се посебно обрачунава и наплаћује), све додатне опреме и радова неопходних за комплетну и прописану израду ове позиције укључујући: уградњу и демонтажу потребне оплате са потребном потпором, припрема и уградња бетона МБ30,	Građ.Norm. Šif.	Obr. Nacrta br.	Poz.Predr. br.
V - 05.01	**250.00**			
Jedinična cena (Š) .	Po . . **M3**		Mera ..	
A=	B=	A+B=	Mesečno	Ukupno
	DOKAZNICA UZETA NA LICU MESTA		7.41	7.41
			0	0

izvođač

naručilac

ZA PRENOS:

IZVOĐAČ RADOVA
ZVOĐAC
MILION NS TEAM DOO VETERNIK,
OMLADINSKA 70 Veternik 21203,
MB:21492345 PIB:111504454,

IZMEŠTANJE

VODOVODA ŽEDNIK

Gradilište.. **157+443** Sektor..... Objekat: **VODOVOD ZEDNIK**

Obračunski list građevinske knjige

List br.12

EXTRA AUTO TRANSPORT

naručilac

OKTOBAR 2023

Vrsta rada:		Građ.Norm.	Obr. Nacrta	Poz.Predr.
V - 05.02	osni beton MB15, debljine 10,0cm, ispod donjih ploča šahtova i revizionih šahtova. Plaćanje po m3 ugrađenog betona.	Šif.	br.	br.
	160.00			
Jedinična cena ($) .		Po . . **KOM**	Mera ..	
A=	B=	A+B=	Mesečno	Ukupno
	DOKAZNICA UZETA NA LICU MESTA		0.60	0.60
			0	0

izvođač

naručilac

ZA PRENOS:

IZVOĐAČ RADOVA
ZVOĐAČ
MILION NS TEAM DOO VETERNIK,
OMLADINSKA 70 Veternik 21203,
MB:21492345 PIB:111504454,

IZMEŠTANJE

VODOVODA ŽEDNIK

Gradilište.. **157+443** Sektor..... Objekat: **VODOVOD ZEDNIK**

Obračunski list građevinske knjige

List br.13

EXTRA AUTO TRANSPORT

naručilac

OKTOBAR 2023

Vrsta rada:		Građ.Norm.	Obr. Nacrta	Poz,Predr. br.
V - 05.03	Хидроизолација (на бази битумена и гуме) бетонских површина у контакту са земљом наноси се у два слоја. Плаћање по м2 готове, заштићене површине, а у цену је урачуната набавка материјала, транспорт и рад на лицу места.	Šif.	br.	
	25.00			
Jedinična cena ($) .		Po . . **KOM**	Mera ..	
A=	B=	A+B=	Mesečno	Ukupno
DOKAZNICA UZETA NA LICU MESTA				
			35.52	
				35.52
			0	
				0

Izvođač

naručilac

ZA PRENOS:

IZVOĐAČ RADOVA
ZVOĐAC
MILION NS TEAM DOO VETERNIK,
OMLADINSKA 70 Veternjk 21203,

IZMEŠTANJE

VODOVODA ŽEDNIK

Gradilište.. **157+443** Sektor..... Objekat: **VODOVOD ZEDNIK**

Obračunski list građevinske knjige

List br.14

EXTRA AUTO TRANSPORT

naručilac OKTOBAR 2023

Vrsta rada:	Ставка обухвата набавку, равнање, сечење и савијање и пеглење арматуре према детаљима датим у пројекту. Плаћање по кг уграђеног арматурног челика.	Građ.Norm. Šif.	Obr. Nacrta br.	Poz.Predr. br.
V - 05.04				
Jedinična cena ($) .	Po . .	**KOM**	Mera ..	
A=	B=	A+B=	Mesečno	Ukupno
DOKAZNICA UZETA NA LICU MESTA				
- rebrar B 500 B i				
1.50				
Jedinična cena ($) .	Po . .	**KG**	Mera ..	
			496.00	
				3.00
- reinforcing mesh MA 500/560				
1.50				
Jedinična cena ($) .	Po . .	**KG**	Mera ..	
			320.00	
				3.00
			0	
				0

izvođač naručilac

ZA PRENOS:

IZVOĐAČ RADOVA
ZVOĐAC
MILION NS TEAM DOO VETERNIK,
OMLADINSKA 70 Veternjk 21203,

IZMEŠTANJE

VODOVODA ŽEDNIK

Gradilište.. **157+443** Sektor..... Objekat: **VODOVOD ZEDNIK**

Obračunski list građevinske knjige

List br.14

EXTRA AUTO TRANSPORT

naručilac OKTOBAR 2023

Vrsta rada: V - 05.04	Stavka obuhvata nabavku, ravnanje, sečenje i savijanje i leplјenje armature prema detaljima datim u projektu. Plaćanje po kg ugrađenog armaturnog čelika.	Građ.Norm. Šif.	Obr. Nacrta br.	Poz.Predr. br.
Jedinična cena ($) .	Po . .	**KOM**	Mera ..	
A=	B=	A+B=	Mesečno	Ukupno
	DOKAZNICA UZETA NA LICU MESTA			
- rebrar B 500 B i				
	1.50			
Jedinična cena ($) .	Po . .	**KG**	Mera ..	
			496.00	
				3.00
- reinforcing mesh MA 500/560				
	1.50			
Jedinična cena ($) .	Po . .	**KG**	Mera ..	
			320.00	
				3.00
			0	
				0

izvođač

naručilac

ZA PRENOS:

IZVOĐAČ RADOVA
ZVOĐAC
MILION NS TEAM DOO VETERNIK,
OMLADINSKA 70 Veternik 21203,

IZMEŠTANJE

VODOVODA ŽEDNIK

Gradilište.. **157+443** Sektor..... Objekat: **VODOVOD ZEDNIK**

Obračunski list građevinske knjige

List br.15

EXTRA AUTO TRANSPORT

naručilac

OKTOBAR 2023

Vrsta rada:	Izrada anker blokova (na vertikalnim i horizontalnim zavojima cevovoda, na strmim deonicama - pad preko 10%) kao i podmetača u šahtovima ispod armature, ispod armature i nadzemnih protivpožarnih hidranta od betona MB20. Pozicija obuhvata potrebnu oplatu, kao i pripremu i ugradnju betona. Plaća se po m3 ugrađenog betona.	Građ.Norm.	Obr. Nacrta	Poz.,Predr. br.
V - 05.08		Šif.	br.	
	160.00			
Jedinična cena ($) .		Po . .	**KOM**	Mera ..
A=	B=	A+B=		Mesečno / Ukupno

DOKAZNICA UZETA NA LICU MESTA

Mesečno	Ukupno
3.50	
	3.50
0	
	0

izvođač

naručilac

ZA PRENOS:

IZVOĐAČ RADOVA
ZVOĐAC
MILION NS TEAM DOO VETERNIK,
OMLADINSKA 70 Veternik 21203,
MB:21492345 PIB:111504454.

IZMEŠTANJE

VODOVODA ŽEDNIK

Gradilište.. **157+443** Sektor..... Objekat: **VODOVOD ZEDNIK**

Obračunski list građevinske knjige

List br.16

EXTRA AUTO TRANSPORT

naručilac

OKTOBAR 2023

Vrsta rada:		Građ.Norm.	Obr. Nacrta	Poz.Predr.
V - 06.01	ИСПИТИВАЊЕ ЦЕВОВОДА Након завршене монтаже, цевовод се тестира под пробним притиском према приложеним упутствима. Плаћање по м1 испитаног цевовода.	Šif.	br.	br.
	1.00			
Jedinična cena ($) .		Po . . **KOM**	Mera ..	
A=	B=	A+B=	Mesečno	Ukupno
	DOKAZNICA UZETA NA LICU MESTA			
	480		300.00	
				300.00
			0	
				0

izvođač naručilac

ZA PRENOS:

IZVOĐAČ RADOVA
ZVOĐAČ
MILION NS TEAM DOO VETERNIK,
OMLADINSKA 70 Veternik 21203,
MB:21492345 PIB:111504454

IZMEŠTANJE

VODOVODA ŽEDNIK

Gradilište.. **157+443** Sektor…….. Objekat: **VODOVOD ZEDNIK**

List br.17

Obračunski list građevinske knjige

EXTRA AUTO TRANSPORT

OKTOBAR 2023

naručilac

Vrsta rada:		Građ.Norm.	Obr. Nacrta	Poz.Predr.
V - 06.02	ИСПИРАЊЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЈА ЦЕВОВОДА Након обављеног испитивања под пробним притиском и пријема цевовода, цевовод треба испрати и дезинфиковати према приложеном упутству водовода. Плаћање по м1 дезинфикованог цевсвода.	Šif.	br.	br.
	1.00			
Jedinična cena ($) .	Po . .	**KOM**	Mera ..	
A=	B=	A+B=	Mesečno	Ukupno
DOKAZNICA UZETA NA LICU MESTA				
			300.00	
				300.00
			0	
				0

izvođač

naručilac

ZA PRENOS:

IZVOĐAČ RADOVA
ZVOĐAC
MILION NS TEAM DOO VETERNIK,
OMLADINSKA 70 Veternik 21203,
MB:21492345 PIB:111504454,

IZMEŠTANJE

VODOVODA ŽEDNIK

Gradilište.. **157+443** Sektor..... Objekat: **VODOVOD ZEDNIK**

Obračunski list građevinske knjige

List br.18

EXTRA AUTO TRANSPORT

naručilac

OKTOBAR 2023

Vrsta rada:	ПРИКЉУЧАК НА ПОСТОЈЕЋИ СИСТЕМ ВОДОВОДА Прикључивање новог водовода на постојећи водовод. Прикључивање се врши према приложеном дијаграму чворова, важећим прописима и упутству надзорног инжењера. Плаћање по броју повезаних чворова.	Građ.Norm. Šif.	Obr. Nacrta br.	Poz.Predr. br.
V - 06.08				
	300.00			
Jedinična cena (Š) .		Po . . **KOM**	Mera ..	
A=	B=	A+B=	Mesečno	Ukupno
	DOKAZNICA UZETA NA LICU MESTA		2.00	2.00
			0	0
		ZA PRENOS:		

izvođač

naručilac

IZVOĐAČ RADOVA

ZVOĐAC

MILION NS TEAM DOO VETERNIK,

OMLADINSKA 70 Veternik 21203,

MB:21492345 PIB:111504454,

IZMEŠTANJE

VODOVODA ŽEDNIK

Gradilište.. **157+443** Sektor..... Objekat: **VODOVOD ZEDNIK**

Obračunski list građevinske knjige

List br.20

EXTRA AUTO TRANSPORT

naručilac oktobar 2023

Vrsta rada:		Građ.Norm.	Obr. Nacrta	Poz.Predr. br.
V - 04.03	Фитинги од пивеног гвожђа за НП 10 бара. Набавка, транспорт, кретање по рову и уградња у ров. Инсталација се врши према монтажној шеми (чворови). Сви прирубнички прикључци изведени изван шахтова, након обављеног испитивања под притиском, морају бити премазани битуменом. Плаћање по кг комплетно уграђене арматуре.нт по м'.	Šif.	br.	
	7.00			
Jedinična cena ($) .		Po . . **kg.**	Mera ..	
A=	B=	A+B=	Mesečno	Ukupno
	DOKAZNICA UZETA NA LICU MESTA			
	MAŠINSKI ISKOP			
	222.30		222.30	
				222.30
				0
		ZA PRENOS:		

izvođač

naručilac